

4. Mitä seuraavat funktiot (function_A, function_B, function_C) tekevät? Älä kuvaile toiminnallisuutta rivi riviltä, vaan kuvaile lyhyesti (1-2 lausetta) mutta täsmällisesti funktion tarkoitus ja mahdollinen paluuarvo. (2 pistettä kunkin funktion oikeasta ja täsmällisestä kuvauksesta)

```
char *function_A(char *a, const char *b)
{
    char *oa = a;
    while (*a) a++;
    while (*b) {
        *a = *b;
        a++;
        b++;
    }
    return oa;
}
```

```
void function_B(int *ptr, unsigned int n)
{
    unsigned int min;
    int temp;
    for (unsigned int i = 0; i < n; i++) {
        min = i;
        for (unsigned int j = i + 1; j < n; j++) {
            if (ptr[j] < ptr[min]) min = j;
        }
        if (min != i) {
            temp = ptr[i];
            ptr[i] = ptr[min];
            ptr[min] = temp;
        }
    }
}
```

```
unsigned int function_C(char **a)
{
    unsigned int m = 0;
    while(*a) {
        unsigned int l = 0;
        char *b = *a;
        while (*b) {
            l++;
            b++;
        }
        if (l > m) m = l;
        a++;
    }
    return m;
}
```